

Kyne helir Jana Koron recorder, generalla presto, 3510 N. Inv. 3570.

Mimamenie . \_ IS Kategoryi z DAB azylianami Lawy szew-Nie maigi Digia Doaumentow navanie probingych, w roxnych swych prhed pawiemach Starali ni wmamionować nie
monerenie włegła w Zawyszewie ponadów o prwijnych taExerpt Liste do Krola de u 4. Abris. 1789. z Londynu Wortatniey podroży do Clough mialem dwie nowy dość pogodne, ale miesiac juzibyt po pierwsieg kwadrze, nadto swiatly na gwiazdy. Widziałem jednak dość dobrze Caturna, Joursza je Merkunjusta, Wenere, Oryona, Syrusia, gwiardy Koloru Corwonego, y olekitnego w treech osobnych miegscach, obok białych, y w ramym Miesiacu gory, y Kratery, oraz cien wstępuiący według wschodu Stonca. pod nami. Co do gor Miesięcznych, htorych wysokość podług zdania Ma Herschela nieiest wiecey, iak na Mile, y a Ungielskich, pomieway widziatem u generala lifer w Lucerine, iakem St. Kr. Mei doniost 27 Auguste, und lan en relief piecie Kantonow, y cresc macena, tego Kraju in natura i gory nazwiskiem albis, miedzy Lucerna Lug, y Turich; zdalo mi sa wieziec wiele podobienstwa in gorach Miesigianych, do tego, co widzialem w Tawaycarach en relief ovar in natura. Kvatery zas zdaly mi się dose podobne doc Veapoli: Tanskich z ta roznica je w Miesique sa wieksze: Ltych ieden, byt formy dose regularnie okragley, maigey w clobie dwa wzgórki, Ktore się okazywały successive za ustapieniem Lieni . Tych Krate: row niemogt mi pokarac 1. Herschel, z Ktorych widział wy bucha. izea lawe w Roku 1783. y 1787. bo Miesiae wtedy inna strong bys obrocony. Oble te ciekawości, lubo, że wszech miar wielkie nietyle mi przyriosty satystakcyi, ile icy mialem z demonstracji, ktora,

mi IP. Herschel erobit na papierse wzgledem odmian skuthow woselkich, iakie dotad byty teleskopow, az do inwencej stawnego od stop 40. - Dawniegsze będas wiadome W. Kr. Mosci, tych nieopisiie. O terainieyszego donosności, tyle tym czasem namieniam, ie cate Lurierciado A. bad'z wieksze od 4. stop, C bad' mniegsze od 1. Stopy y 18. Calow, nietamia nigdzie promieni, bice prosto wookular B. prez promience C. M widziec mojna x tey figury, ze Zwierciado A. nieleży parallelle. Wyazpliko: Boat mi na papierre, iak ieden z tych instrumentow, naprzyklad ad 7. lub 10. stop powieksza, iak drugie wieksze, nietyle powiekszaige, przyblizaia: We o tym niewprzod napisze, aż się wydawzy taka varem Teleskopami in omni sensu, bo inacrey, y sam tego dobrie niervorumie, simplicativ proces Relaye

Osma Manete Gede, mogt widrier pried Dozim Mandreniem. Ogromnosé ien ma byda wicksza od hilhuplanet mniegszeg wielkaia razem wiestych. Nebulosa trudne byly do widzenia z racyc iasnosa miesiaca - Laprzyiarnienie się z / m Herschels gdy już nastajoito; spoduiewam sie że Og pozwoli pieknego crasu do obserwacji. Sym crasem, smiem przystajpie dolieka: word Liemskich !

Imlan Goet, y ja bylismy wprowadzeni w astatnia sobote do Klopu pod stavnym Jinieniem Weefsteck Pub. Jost to iedna

isba na 3 mietrze po schodach ciasnych, przykrych niemaigea Tugos ci Loki 14. a Szerokości 10. Czlonki tego klopu sa nayznaczniej po Osoby w kraju, ale z opposycyi. Na Obiad nie więczy niedaia, tylko Beefsteck, w tey ie samey Jabie pieceony, do tego cala przyprawa ziemne Jabtka, Ocet, musetarda, Cwikla, y masto. - Najsoy -Wino zowiace sie forto nayposledniegoze w tymkraju; Porter, ale y mate liwo. O godzinie 4. sacrynaia, się schodzie. Kto przyjdzie siada do Stolu, przynosza mu Deefsteck ile chee, y Karely ie, miere: Kaize na drugich . Talerze, pulmiski Cynowe . Noie, y Widelce w drzewo oprawne. Na talerach, pulmiskach, kuflach gliniar noc, gozie bede mogt observować iedna konstollacya, wrujskieni Jigury, iaka tu Klade. U jednego końca stolu iest kresto wyniesio: ne jednym stopniem z porgozami, maiace nad soba Baldahin. Zakrzeslem leży na dwoch gwordziach bogato oprawny Moż, formy anovarficiego, po prawej infuta, po lewey, Kapolusz okragly z Hisz: panska je strušim piorem nakoztatt kity koloru biatego z Miebie: skim, hoto noza, wisi medal srebrny, mato co wickszy od figury tu po: Towney na creswoney worteder: Goy sie juz Kardy najad, y obrus en stolu wiety; Matericas Vrenegdent, Ktory, co tydicen bywa inny, zasiala na swoim Krzeste; Naystarszy z Zalonkow Klogou Kladzie na niego wyi wipomniony Medal, cale Igromadzenie Zasiada natawkady w Kolo stolu, y bierce na siebie postac, tak poważna jak bylaversya w Grodnie przy roztaczeniu Jab. Stawiaia na Stol frukta proste,

Wino, Wode, sakto, noryki, talerryki, y serwetki herbowne. Presydent tumber soboty Mr Bradschan / Imismile tego, ktory Egt popisal Detret nakarda 1:) Kazat nayoriod włożyć Infute Kautorour Klopu, Ktory sam ieden powstawizy, y wzniostory rece ilsio: ne do gory, spiewat podług przepisu te hilka stow "Diepujemy Jobie Vanie za uszytkie dary " a cate Igromadzenie od powiedziało spiewaią Amen: Potym Prezydent podal Tat, obranego Prezydenta Caia de Norfolk: Po ktorym zdrowiu Silence stowo brengdenta gdy sig dale styszec, Kaidy a Catonkow nalat sobie petny kieliszek wina, y ten Rieliszek nalany winiost do gory. Trengent wymowiel glosno funt Vo nim zaczynając od lewey strony, ieden po drugim, zachowijąc wyczayna paute, wymowit te same stowo, aż do Osoby, ktora siedriala po prawey Iverydenta: Wtym brerydent uppit, y Karely pit ieden po drugim . Gdy ostatni wypit swoy Kieliszek Grengdent werryt dnem hielistka /: ktore cest grubejo stol, y Kandy Koleyno toż samo uczynie zachowniac zwyczayne paury. To skoncroney tey Ceremonic znikneta, że tak rzeke posepnose, a westla na stol, wesolose. Brengdent natychmiast oglaszal jedno po drugim zdrowia nastepuiace: Król, Krolowa, y Krolewska Familia, godnych Wizytatorow Klopu, to jest Mas gosci, zmartych Ertonkow Klopu, Deef, and liberty. Wtedy ieden z Członkow zaczął spiewac liesn Klopowa, Ktora w treści zawiera w Jobie: Le, mezardroszcza Dogom nektaru, ani w zbytku

na riemi ryjacym naylepszych przymakow i ktore bytywyli czano: ) ale sa Kontenci z Jehl deef and liberty, y se poty wolnore trwac bedrie, doposti oni beda hontenci z samych Ocefsteckow. To druga crese Ceremonialu. lotym nastajsily tosty damane Koleyno, zakrynaiac od lewey strony, to jest, ze Kazdy z Kolei by prosiony of trezydenta, mianowac iaka Dame, in intervallo zas Karwego proszono, areby zaspiewal swoia, lioneckie, iaka, umie. Riaje de fork dyn kolewski, jadt, czynit, y spiewat, iak y drudzy stosuiaę się we wzytkim do rozkazow, lub inwitacy i Gresydenta. Loby na to powiedzieli w Warfrawie, Ci co Anglii mieznaia. - Lapomnialem dwoch Okoliczności, 1º/ re do tego klopu, kto chee bydz calonkiem, powinien bydy, przyjety unanimiter. 2/ rieprzed pierwsza poważna feremonia to jest pieruseym zdrowiem następuie dysputatiery denta 2 Islankami wjakiej kolwiek niby przypad Koweg materyw. Naprzykład na Sobotnim ostalnim, jeden zfelonkow, przyniod na Obiat Present da Klopu, to jest ieden Haron do napoin nakistalt Hetruskies formy, umyslnie zrobiony z gliny okryty znakami Ruszty, noza, infuly, y Kapelusza ze Srebrna uMierrehu obraceska; gdy donios lierzydentowi siedzacemu na mieyscu o rovim Vierencie daklopu, trerydent upominal sie o to, ie sie wary zgwalie ustawy oddaige Klopowi Trerent bez wiedzy trery

douta. Dysputa iostawing zapalona, Prezydent iotory na glowe Kapolusi Urredowy do exprienia mouji, ktora je raezal orgnic's nakryta glower, jeden z Erlonkow przypomniał mu je sig natery rdiae Kapolusz, y trzymać go w prawey rece, mowies do Egromadzenia. Et comm similia. Rie de York niewynoszaę sie, nad drugich, daie sie poznać, kto on jest z Urodzenia. Lacerpt Lista do Je Kr. Mosci - duia 27 Aprilis. 1790. z Londynu pisanego

Ja podroż iest dla Mnie użyteczna; za pomoca bowiem rozmaitych tu przyjació stawny Bolton w Birmingham, pokazat mi całą swoia fabryką, y do jako wiela rzeczy używa swoiey pompy ogniowey, ktora wzczedza ludzi naymnieg 180 na 200. y Koni w proporaji.

Jey Pompy używa do młyrów, Orowarów, sprowadzania Wod, osuszania gruntow, do ciągnienia dzyn do przedzy bawetnianey y wołnianey; do podnoszenia młotów 8000. funtów ważacych, do wszelkiego lania, swidrow wania Armat, Cylindrow, do sprowadzenia Wiatru do kużni zamiast Miechow; g do tego wszytkiego, co tytko ludzmi, lub kommi dotąd robiono Ta Pompa, widziałem w Birmingham, jak wyprowadza wodz z dołu pod gorz do kanału, ktory idzie do Bristol, maige na porzesekodze wspokość, przynaymieg taka, iak w Gelekanach, ta pompa, obraca ta w Londynie w Albion Mih dwadzieścia potrznych kamieni na dwody piętrach, a procz tego, dzwiga cieżary do góry, spuszcza ie na doł, y na Trzecim piętrze czyści zbore; ta pompa, obiarował się krolowi kunjektiemu wabić Monety w jednym roku 200. Milionow, goyby mukrił dostarczył Materyału. Nakoniec tą pompa, proponował Holendrow wysuszyć .

Takich Pomp widziałem mudzy Dirmingham, Liverpool Man: chester, y obneffield, około Ito Dwudziestu, z których jedne robity, drugie naprawiano, inne na nowo stawiano; tak dalece, że ich konstrukcje z gruntu poistem, y patrząc na nie, y odbieraiaę doksadne informacje a profferschell.

Lrudaci tu należy ieszcze, ie w <u>Ravenhead</u> widziałem, iak ta pompo, polernia nagwiększe, iakie bydż moga Twierciadła, iak w heffield ostrza wszelkiego gatunku Italowe nanzdzia, tudzież iak można mieć wiatr do hużni bez pompy ogniowej, ktorej bez modelu opisać W.Kr. Modi doktadnie niepotrafie. Przypatruige się tym dziwnym skutkom, miałem w pożedzie Iraktat Mechaniki Emmersona, Mtory czytaiaę Jim Resschell, czymit mi demonstracje na wielkief Machinach, y otowkiem na papierze.

Somieważ oczy moie zupełnie ieszcze niewyzdnowiały, a w. Roseł oświadory mi Wole WhoMora, azebym tu bawił do supełnego wyzdro: wrienia, umyslitem pośsiedzieć, iaki ozas w Cambridge, gdzie jestem adressowany do wielkiego krofessora ollechaniki, y Kydrawski olbr. Kailston. Jam Theoryz za pomocą Ulgobry odogwozy, może jeszcze raz poiadz do Birmingham, y Schefield z tymie Wom Hailston; a wtedy sporiewam su, dać sobie radz we wszelhich przypadkach, tatwicy, wiż przez sama nawkę braktyczną.

Widziałem także fabryki miedzi, stali, kor de . Smiem powto:
vzyć, to co wyrazilem in 8bri, że to nie Swiga garki lepią . I praliuskajo
wozedzie dogworwadzilem .

Mourch Domow bardro picknych w wiele incerpeach przybyło. Opodriewam są nie Ontreprenerowie ksią i pod tytulem Vitruvius Sritannicus, którą W.K. Morai w 5 in Tomach in Folio stąd posytam, wydadzą w Kontynuczy wszytkie onych rysunki tak blewacy; iako, y wewnętrzneg dyspozycji.

Co do dylatacy Metalow, respective Artyllery, tyle dotad nauczytem ia, ie Thermometrum iedynie stużyć może do pewnówi w strielaniu. Jen Justrument iest tu do wszytkich robot wżywany, gdzie powietrze wchości Migdzy innemi do rozunianu pola, kiedy chowno dla obsenway: Astromomicznych mieć pewną dystanagą moday Londynem, a Paryjem. General Poy z Pamodenem wynależki speciem Astrolabii pod Junie: wiem Graphometra, który się składa z dwoch Teleskopow, a onego łaniug ze sekba, y stali: W rozmierzeniu tedy pola Thermometrum okazywało Jim dyfatacy, albo hondensy; tańcucha: Y tym sposobem na świntilag kuradrotowych czemu był porzytomny Horabelli mienac dwa razy iedno pole, kilkastop dyfesenaji znaleziono w rozmiane. Jaki Graphometre Kazalem tu zrobić dla siebie, byłe Ramoden, bardzo mię lubiza, cheiał go wyspierzyć, o co u miego bardzo trudno.

Wtey podroży, zaprowadził mie Herschell do Widhiegockstronomo MrcMichel, który pried nim ieszcze wrobił był Toles kop driesię Stop długości, 29. alow dyametru Lucieriada, podług Systema fregorianum, ale niemogo iesucze dwieguaje sposobu polerowania Lucieriades, niema z niego wielkiej pociechy. Ali Michel, który ledwie słowo do kogo przemowi, wyszedł do pojadu przyżę Herschela, pokazał mu swoie Obserwatorium, y laboratorium. Toleskep ten iest owadzony na osobliwszey Machinie Paralatyczney wfzytko
in z tatwością obraca horyzontalnie, y posporedy kularnie, ale patrzy
z jednego końca w drugi. Z boku zaś chogo patrzyć podług dystemo.
Newtona; pokazał mi Herschell oczywiście w Gronwich, że to bydz)
miemoże, bo Tubus obraca się jakby w dłuż na Osi; a zatym okular

idrie wholo: Witelaho ta riecz poczęta zatrudniać Spokulacy Herschela. Laprowadtis mig takie Herschell do Observatorium w Oxford Jego Vryjaciel D' Horusby bardro go picknie wystawił za Miastem Domi cest formy Kosciola Wiatru w Atenach. W Krotce Codice dokoncrony. Do obserwanje nie ma wiege, iak dwa hwadranse wielkośa Wilenskiego, ieden na powinie drugi na pulnos, jeden Seles Rop do Lenitowey dystanyi, jeden Quatory. alny, y dwa Legary: Wrytho w naylepszym porządku. O podal zas od Domu jeden Domeczek zhoputką w koto się obracaiącą zawiera w sobie Teleskop do obserwacy i na wrajtkie strony. Takich Domkow widzia: Tem Dwa w Grenwich, wiekse od Oxfordskiego Codo observanji Her. schella; jego viostra odkryla novog komete w Konstellawi Andromedy na duin 17. putis, ingozy 1. y 2. po julnous, cras w ktorym ta Kometa wschodzi. Chmury niepozwolity mi ia widzieć z Soboty na Miedziele), Lobacre ja zhwarthu na ligtek, allo z ligthu vasobote. Sym crasem widzialem 218. na 19. februarie przez 7. y 20. stop, iak trzeci Satellit Jours ra zblizaige sig ku planecie rrucal cien na sama planety, która w tedy niemiała tylko dure przeji Dtak leżące, gdy potymolatellit wreed no fourisza, ur dae byto cien w ten sposob ( ) widziatem tegoi Joursea przeze top to porzechod zacego w Wielka Jobote przez Merydyan oketo goviny of wurecrow. Mias talko dure pregi, y letory vatelity; 2 Ktorych Każdy undawał się tak jasnym, iakdirius pros moialerspe: Ktywy acromatyczna:

Nayue Kawsza wtey obserwayi rzecz była ta: ze na 10. circiter minut przed zbliżeniem in Jowina do Teleskopu, Niebo było ciemne.

Poroine useid in Teleskop ogrammy iak Missiac w polni pray wochodnie swiat lo sie vrobilo tak wielkie, jak zorze przed okazaniam sie promicie swiat lo sie vrobilo tak wielkie, jak zorze przed okazaniam sie promicie stońca na hogronice, przyczyna tego jest ta, że Luriniado wielkie Horischella 4. stop y 8 caloro dyannetru oświeca tole, w taki najwejskad sposob, względem umiegszych, jak gdybys Willion' Razat w htorzy sak nagymied postawie kilkastwie, jak gdybys Willion' Razat w htorzy sak nagymied postawie kilkastwie, potym hilkanascie, kilkadziesiest, y kilkasot, y wwaiah wiele objektow zakrytych przy malym swietle odny. wa fyzy objasnia przy poziekozenia swiatła. Dokladnieg się w tego mierce wystumaczyć niepotrafie. Wanene widziałem w dzień w grenwist, in Jakasio, y w Ozford Jy Ugrilis prze Joleskop TO. razy powiększają, i tam widae Phasos

Bytalem sig Flektske jakiej grubości mniema byde lierścień daturna;
Odpowiedział, ze bardzo cienki; lonieważ gdy ten kierscień stat honycontalnie,
miany dawonieg za zgubiony, w tedy Herschel ur dział iedną razą datallita
przed Planetz y Pierscieniem, w takiej sytucuje, ze jedna częńć datellita
byta wodziana po wyżej, druga ponirej pierscienia.

Potym

Ay ing the u

Byrvillan 27. up ili 20 rice de Campione szakac Demo it my morgenson Poplar trechaniti u Ficulii hojac hosym na retsi, y maise apparatum no suois Mue stinoward mi Consultanne no sapiene , co in survivo of it was a than me, il' ite is an your re olung ; mil. In distigner, in is Dostor Seamond is at this work Smil Walkiers divisege tu publicare un tey name lekuje. Le m umouris tem is a huje my vatue, enousmouth mi esta tracharike. Therostatyle, Fryke, Ortyke y gru. & hymij. O icenym korzeie porigorit. vi y Mantan Kaliwski, ktory wyrnaie re wiele tu veery weale nough mular lo, choiar banzo wychwala apparatum Wilenskie. Powert may & Cambridge do vondence to issure domiort w zuche , to ine lan Ferrihel zie hrwsiy he om Tyrian zaprowavil mig do roingch Oremiestnikow swoich Physacisto, y is miory moisny aciele arre sowali wie do nayue kawszych Warsztatow lub Fabryk, gorie proustyp I a insugeh treday. - . heriery was y ? Trusten Isalkiers wista mig un hawore oglacar sotossone tu w Faretach middle Staro = Zytnych Wo skowick navgori Brom de: blose tu w publicanych ichwach caplikuie in har Dinwiddie, bardes dockonaty matema. : tyles. agodilen sig & rim nay prior mer porrednictero Dohtora Theaphera wiglicem tarorytnosis, a notym maistry w Jego. vibinerie Doskonate apparatum mechaniki y hicko modelow

bondes uristec. nych, któres ig me my owaly " I ? Walkers, rozpo: raten powtorna desnomstranja. Elektyre tyle widząc u styszac vyng cholvie k. votrebnego. Terrere ostatnia mie orcha Temonstranja w istotrych Wachinach w Birmingham, i ohad mig zagrasza Stawny Bolton, y tam ramyslam byde w prosslym Tygodnie Ja rwidrenia powtornie tamevnych sabryk, a po bym ramieram wyiechae do Paryra upradraige zumlinique Tafrow. Dobore bedue naunyc sie erege y we Francji.

astronomi erne ciè havoir sa nacte puia .

I'm & Hershel quetat à la Société Royale resultation suoie observaryi Saturna w Limie e ynionych, ginie okazuie, iz pierscien sytuowany honzontalnie do Planety, obraca sig na susiey osi grer = - pendy kularney, ber ustanku crynia: 1 volung raz , co godain Dwanasue, y minul, Tryduiser druis.

Sytatem sig Jund. Herschela; iereli piersuen iest sytuowang hongrontalnie do Saturna, cremu wichierny go oblique do Franchy Henchel: Liemia omacaige sig u kolo Storica okaruie go nam w key sytracyi.

Ja: Opowie de mi Wan swoie zdanie wegledem obrotu

Diemi y Stonea.

Herschel: Z moich observauji wypada, ze stonie ma tylho icono pomerenie in rectilinio, dazac lu Ronetellaugi, orgli rairen Gwindrie Herkulesa. Liemia idrie w hoto Stonica tak iak y inne Stanety, bedage rownie Stanesa, y w ice nym bloku bieg sway kondy. Co 24. godin obracasie na swaiey osi.

Ja: a Eklipty ka? Merschel: Lienria ja pière . Ja: To te stonie nie obraeasie? Herschel: Nie. Wige vie kiedy's more stacrye Herhelesem? La hilkaleroe sto tysique lat. -- To pewne ze my na cednym miey su niestoiemy, bo Diemia idue rustoniam.

W ostatnia Niedriele 12. presentes poharat mi auna nebulore w Konstellanyi Booles, proer Telescop 20. Stop. Nim sig w nie blo Tobra wpalny, podobna icet do Komety znahomitey; wpatrywry sig tas, wid ratem wyrornie whoto nieg mnosturo gwiard, a w nieg Samey gwiardy, iak w ktyben xbite dange sig

Ten pocreivy crtowich cheesie odunine pisae do WKenei; gdy stad bøde wyierdrat, duskuige ra usryniony mu honor. On Zona, y Siostra nauvryli się pić zdrowie W. Hr. mei w s Dowach Polskich, y promownia Sans hie zdrowie w każdym ponedrenie swoim lub obeym: a tam bywaia, lub Jego raynaraia nayrna: zerneysi. Saryz, Schersbourg, Berlin, Manheim, Sottingen, y hilha imyel akademij przystale mu Diplomata swoich respective Towarystwa. From tego w Panyrie Jego Stanete oznavyli Jego cyfra. - Preichawry się remnz po Fabryku J. weale terar wygląda weioto. dubo miatem dyskrewa nieprovie To y nieszpiegowae radnych Schretow, vam ofiarował me wyjawie one, mianowiue wrględem poloru Lucirciasta. Co tu w Anglij ni komu vie wiadomo. ale to pod hundy up g vehrolu.

Oytem

Bytem w Tabie Lordow przy rozwiązaniu Parlamentu. Mowy Orotora y Króla rozumiatem w do stowa, bo zwolna mowili. Ta ceremonia odprawi basię wsposob nastąpuiany.

Throl usiad bry na Tronie; mrysta Irba nizsra Speake vtangurry ala Barre, racrat mowe, oddat Bille, Tytut byt orytany prear Clark stoia ago po praway rea store, ktory Clark za hordym Billem smed crytaniem y po outanie Tyfutu Krolowi nisko sa na swoim miejsu uktonit. Gdy ten Clark skunionet orytai inhi hybert Bille, Jugi Clark stoiany po lewey stronie state. Throlows sex whtonit, obrout oig do Trby nivrey, movet glosno, na prystad na subsidia; Le Roiremes Jes bons Sujels de leur l'neverterne et ainsi le veub; na Bille publierne; le Ovi le veut; na prepuatre; soit comme il est desire a te stowa shonerywsky obsout się do Krola, y nisto się za kazo, raken uktonit. To preory tanie wrysthich Tytulow, Król :tak be Gamin gione into y Speaker: / zaciat swain mouse, a le skono wiry witat a Trone y odrædt. Berta w reke niemiat; iadnegardi Billu niedothnat. W plaseere Krolewskim z Korona na glowie, miat hold subic po maney rece Czapkę wolnowie creswona htory tryma to Fre de deeds, a po lewey, miero w pochevie. Iny bytego y oclopodracego i Teby, witano i armato,

Widnatem tu tory vierry publisme, ktore va rdanning weste us pomnienia.

1º Thonest in Koniele Westminster, gone Orhiestra byla rlord wtoryway Spiewakow, a licrby driewigent Secondriesiat. Salad Les Krol ma gust de Dawney Muryli komporyey i Itandia Paesello Ly tam legues figurous &.

2° Trese sy say szieci oboien plu, utrymy vanych ta z milosierozia

29. 10. presentis. Widok byt milszy nir muzyka.

Wiadomo Wilmer re in angly de tory prorathouse Ishoty: w Westminster, w Eton grovey Windsor; y w Salsbury, gorie y nay pienesse osoby posytaia swois Pocieci, pre Oxford lub Imbriège. Nikt nie wie zha? przywiley, zhaż zwyczay, że Hermie Ploty w Eton, w my lata we wtorek Dielonych Swigtels, wybieraia, z pomiesory siebie Dwoch, htorym Daia Typut Saltbeaver a z tych koż dy dwunattu pomocnikow, który maig moc w swoily Carabie o mil 6. w kolo Eton, wneise do hardego domu ralvay mui har dego indanego, lub idanego na drodre lub na Uliny, hazar " sig okupywas, mewyczągaią helloty i byle nie miedz: tal ralere se Thol, Tholowa y familie Tiroleunka podduia, se femme moure, menimina Willy inhiezo lu inden Essemplan pray · la cran: " Frol 20 Trapalus a Rolova . Krolowne co Salopy to Britaly my spilaia, na mak re sig sluggile tak iak y driving l'althearer y pomounilie ou ubrani us biele ed strop de glow, Francovani matenjami iedwabnemi ze Itokem. Cale Colle quem l'terar do 400.0106 / naywiging w Mundurar officonshich ze znakami officershiemi, Choraguric. Co glonami, Maryla Regimentowa fito pavadnie z kton o pultory mili angiel.

skier, na ieden maly wzgoveko zwany Salthill, maia wy wysok shole nietnaste toker perpendy hularney. Throl. Throla, Throlaw Frmilia, hille Triesiat Tyragey livere, hiller tyriquy Thoret, tolor honnych ziechali sie patory: na le Cercononia. Rorumialem ra fam bedree cos osobliwsrego, fym bandrier, glym wynat Throl. honno y Hisa de Falles; Frolows . Frolewny y Damy Dworsh w Karetach poszusnych. Aliser cala vece: naly ur sig skonivy ie ieden Saltbearer mrawany Callegian rabnymat. Hrola wiia \$ 50. Guiney; angi Salthe ver prerwary Opidian zatory ma & Tholowe y Throlowns, wrigt or Throlows 50 Juin I Throtowin 10. Funtous, polym myorlo alleguem paran hardy main descerbe biote, wysoha, stanges na Valthill, Charging wywitat Changwig w ny meriningous sperol na wreys the strong, of a key gooks norte wrysey na obrait do Haverny Salthill Jun rwaney no orym Tholeston y Spoktatorows perous moli viz-hardy na sway Obiad. So sta due tai sama parson Colleguem rourseite do Eton.

dubo ta ceremonia jest smeisona, stad se tak wielle siard. I nie ma o unidrioci, indnak icy skutak icet bardio dobry. IN Eton College iest. 60. Ubogiek Studentous na fundassur. Te wszystkie juiniadre w ten duin rebrane oddnia banowce Saltbearens Naystansiemu styck Sceniusdiin ktory wychodii złamtad do Olhodennij Orforesaice, atho

Cambridge, y ma i vrego hvnorye swoie nauh. Ten wychodra daie Studentom Obrad swoim kortem! ale mu każary

Statent osobno placi put Guinea y iest tego dina zwany

Tapitarem, iakoż hoe titulo prowadzi całą pranadena wrgorek

To Rasormy y odprowadia d. Collegui m.

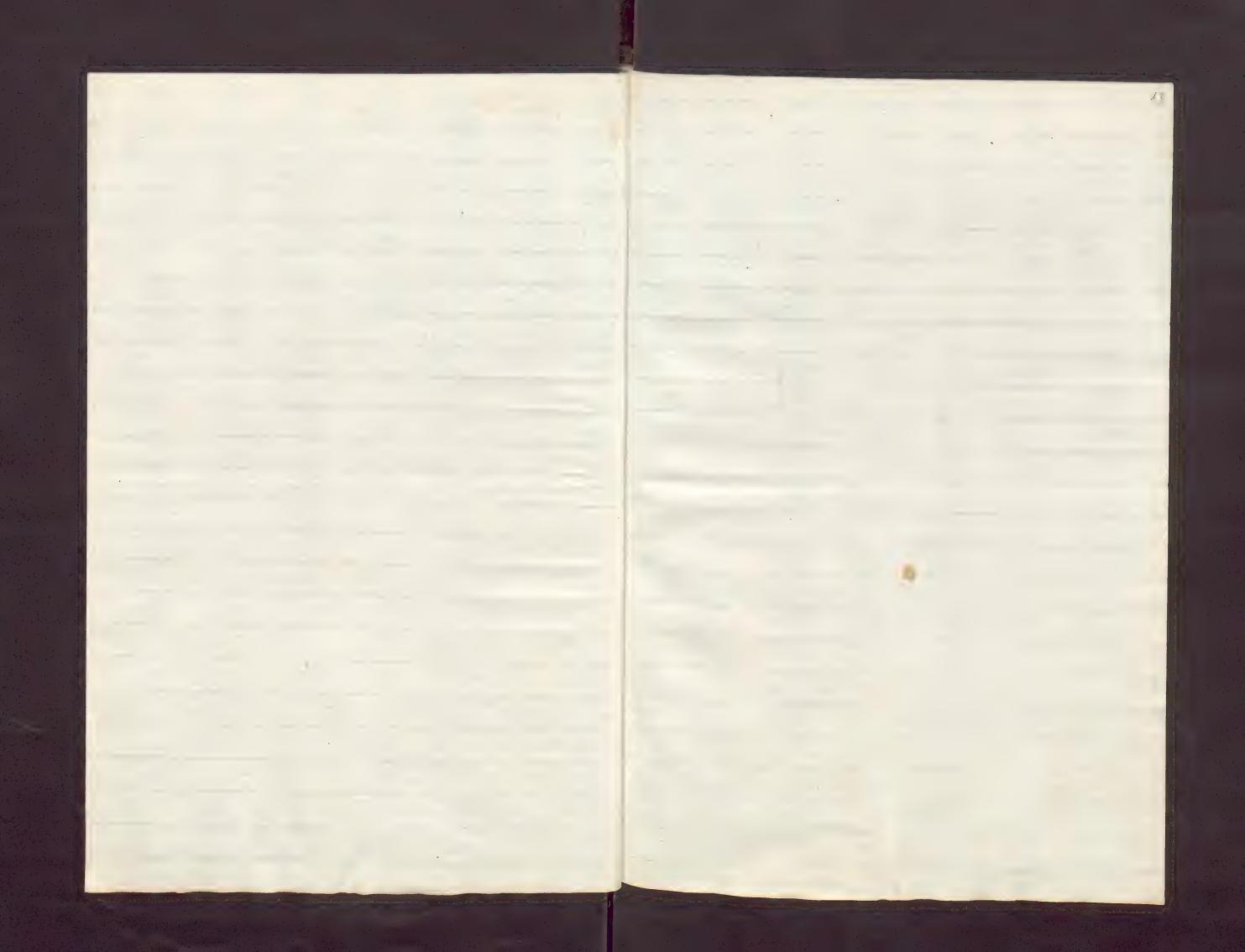
Herskel uni powiava & za ostatni prved tym Kapitan miat mowe na Silt hill po Grecku po davinie y po ingielsku. Terarnieys u ani stowa nie prame wit. Pred lut 50. pamiętowa ie shtatha wynosta do 50. Guiney praw frama luty 400. Tuntow; tego Robu 800. Funtow roztalu
t Rapitanowi, Semplis capensis.

Moie oko lewe prvyekodi do ity; ala murcho crima
staviai va proce nim nie grantase; to iest. na powie true.
Catus nege Cain hie

70 Kr. Mie Pana M. m.

Tro more et Monle.
1740.
Vivant Der et Regina.

Warny Soddany Han Homanowsky Coft. Exerpt z Listu pounero de 25. Junie 1770 pisanoso : \m) que -To tego, co w ostation Lisco wyrazilem, dodaig is Hers hel jest penny, in stonce vobi vewolu y r, na mays a , cho in a idia in verticinio ku Horkule: sowi. Le nabiera i soba cale suvier ystemma de siemer, y kin' " pirneta obracaca in na delia, regli na smoich respectivo esta h , Haining, Klon, where is a service with were of, y jeking wire ies, is whom possession now is I marista me tree offers z unpommieny, i rojeno or rungi il remiin pla militari wszyckie liebulowa za tronsten mate i m m, in hustemma nesser ton a first especial way a tibulos we a run i in price of ge della, is I les . Aligny it who and, we reten in portion 1) Bertienie : inne in ier x em ile franze ca y ie muss termy trust a property to go to the me in a man in the inter the Ki Las a progration Nouve fairnx pro 40. 100.



## Ropia Lista pisanego Z Barria el, E. Abrio 17 yl.

i iewspomni Sen a Pannien zoch Liench Z andynu o Eile jes cakta procatatourege. Fom ten a dendynie dubyzein, vienzujea. nail. Z pracezyny že case moie matezenie sugaspire do citra tio A chamismo b, Fridraction with y orgeneras senuch someth in može izna iz Brazina i Propina i pro dienicach wariere de precier , innuch de pracia l'eligi The san done course degrate and windowie, met to Charten month years trans into more potraction to please with an Anti-There is the second of the grant of the stage beautiful. My and I have the marketon Let will a grown the former Sidney of view of the policy of the state of the singuition reaction is to specify it is the feeting by Krose ni tahun u preda peterung cate, teginois espenine The state of the s vaciny swayn ioac, bryanch, heir ra przedzieur portezentem w doniescour monnice a The Exercise in the a magnet way to Egono " arriver or langer come that Severille water them myter der a And it is an exception of the formal of the said of th ma Elis Har which they by anyth distance made new election of the series of the Lebourg, il ze ilze him Gramus de rie die die debam i rim

Appendent to british our salves of them the results of the salves of the

in the second of the second of

The state of the s

According to the final of the content of the conten

Les nig to the second of entry of estimate it is in the interest to the second of the

in it Received a service to read to the service of the service of

ney me mente & such the comment was a comment of the comment of th

B. Maries manual Elektrosa ca mous a Berevia, or contine some one morna, mi seriamina require me al mandanem sex change i Britaria menugna, mi seriamina require me al mandanem sex change i Britaria macra magninal. Co do contrazanje milita macra magning de la manual contrazanje milita macra magninal kontra de la la manual como de la manual manu

comprime Eleganique La refer en escriber de la comprime de la comprime Eleganique La refer en escriber de la comprime del comprime de la comprime de la comprime de la comprime del comprime de la comprime del la comprime del comprime del la comprime del la comprime de la comprime de la comprime del la comprime de la comprime del la comprime d

programment i verrezas vivayorias vivas e mone les écience colonales na primas y de se vivas programmentes de second de segos ay vietos e kay prayetenno, à van ", il.

Dia chemining processioners, is the fine its accommendate the law chemical of the chemical of the contract of the chemical of the contract of the chemical of the contract of the chemical of

in ruje 14 8 M. 1471

( V. masniegozy Krolus )
Tanie May Miloseiny.

The interior of desired of the survey of the states of the

howszeehney, w stędem gruntu (hinij, whosey angliey trzymaing sie, thogistylu Stahlo, przeważali Opinie, Lavoisier, Bertholet ny Jour. croy. - 1125 po minatene us I'm, in Doleter Mighens, jeden znaydawnien.

Carpet L. Liste pisares : rinigne de 3. e Lugasti 1990.

Plana sees. L'eras. Stummy hirinan nousseehun a Surego d'sieta d'in nor dogie an angli millione, tony hyd my delante, a devego d'sieta d'in nor dogie an angli millione, tony hyd my delante, nor estudiant former le l'hogistique, na litora, una companione on servicione d'anner, mornine." My cobie i obarnione principal norse mornine. "My cobie i obarnione principal norse de milità de 20 anner; action, l'hogisty h.". Son Marine d'in service and saprisa de milità de 20 anner; action.

I abliante. Il mois ori de amens. "A andarme man d'arinh de manifert de mornione de mornione de mornione.

A trong Ourrage, ... or louter mes operations command ne de manifer merden des de aprox. Volne dysteine y d'is.

La tobry ist na wirad to P. Lawisia & Princhaunt income Manny on the survey of the sur

Invie laboratorium active.

Caling Mogi Paradice. Com

to i may percumina itasky hebutory, w herry sig miesei nasi-Surat, y Vistema dolare io miliancy histhi or porvialan wierring w nays istey is tresie, to compisal 18. et 25. Junie Junt? Hers. het mississing terme usigtkeinen winingere a Kyamik po Sobie zostawić; Eli ie Epernik mimist wato i leskopou fi ma tym i no Lita lame a largia naquickore mi unviel indivinis que l'éproprié aux di par de migendaire ju de cursir tant de she di speniegoi d'obonom reis n'émili det t. K onomy := c. hélapor aho egn lans en som iet kondek, ega tisturilar za Sterrhala Chier. waye ikufi wicey nounsaina inter if tak Firm het nijetil ty is ? imi. vijebrua to Slone " tetenty robias thirse à ileipe : que com mo la re le de l'écie : stonie 2 stym som dystema stora acy digna dobre y noticy digite l'in tokie aproster à mi de l'article à l'asse d'an iest tylko eriscia Me any I butory, y ze w nestey Mebuloree inne quiring skladring mes & The bulong maintake sure fol mety. homoto fire and item he is is hel mis trop must de mismore Positione in Laty in mirry is a in ity of salt . Kaji for the income in Consequente suosi in como cui hil de pro estermat. and it is iest chapte e volate mil : tont war me finne

amarituali f

habita detar lenche to alle sincenie Co i massa sus ites.

most aureix specimenting or me signed sicke with interest of the most kinche interest of dy michen mysowel market of the wordthe signer httery. I was a deskup nearly with the six of a pricing the same souline, souline, souline of the interest of the six of a pricing the same souline, souline of the interest of the interest of the same souline, souline of the interest of the interest of the same souline, souline of the interest of t

nover iwin in the solution of the solution of

Cauros : Line issurage à doni una dina 11. 8 bris 1/91.

italiam Probesora draga u fimi Hir Broniar ina da dominara, in a in incommune constris of do it has visite coming of comment .... ON I I KING IN MINING WHILE WILLIAM PORCE, I Mount in white at double but acres find commence in belleteren orthonore, it caretale semi decente de ramante de martin Barren se la francia de francia de la Colstate Line it was silione recorded in the restriction with the pour innerso a mount ode hateda, a jest the famourting There is the Sourcery, y wastain he ranters with Chiminers toward alonge in the laye we takery: encuach deservinge asciniorenta nala pour inia. Co in drie akuse wie vie telet " surerente .. , iorzy lea vice kun e win wer a set videras suchernego erun were tuic caperaciones. On rest orreponderación do derbe untadaia conte les ramates de dei vie va con ravoisier Bertholet, Sources . Thoras De words nan criticus, in armataria Chemicane byly juin mena rovovovonim di l'adema cientiaram. Elego in denono incentiem a desercoroundate an Trongstora Chimu de Course lest oration Staux Mineralogi. era, co lo encomenciares exquioni en essed homminerransi de l'absorble l'ation nale xidu a damonore ore extensino vie menete, on ansaverent ( in grane Fourceon sednego o mianowana, so od andenna do ten decravit fest orax · Bolanista. En tharanterio iest sandio riodni voncu my or on in, arcydolorgen oou or riow, y forby me was wiresome hit felt 13,000. na rok is oscious were down ania molicanuca aurore gratio Ala Edunow. a accordir partynularia nila interior iy avaie mi sie, żeou a ospota bojesnat de Sowii a javym sie niewstyczni a memoia renommendacye. Na sprowadzenie, to jest podroż osobno mu trzebaby za olas cie ale ta lumima znadartaci cie w centra recent, storaci mu na cul com antico cative do Parina moina enestac.

ciech title i robercow, il raida Stown Larde w hornie a two me namentabu w rithu W wieth title i robercow, il raida Stown Larde w hornie a two me namentali no rithu W w solver sig podowało Whillie dodac do propisow Romnissy. Saunacyjney ten Sunt, wi w kahdey fanole ucrono thimii; rostawisa Whilli pamietre, noweg Indowania progo. Por propowadreniu fraju do Judustoyi, a rtale do reogacenia onego. Chego się ras calkot cie de rese por finale conservatoria i surve formo den Inraha innuse ion interior Charles; story more y lam remoin. orresia rum fanistene alorenia arminista in procesa remoining manurantury noscelia in research service. Propisa in a survey con remoining cia WK. Plovei, can suc Inglia roossa du, las dennes constant un conservato tan relation anterior propisa che jano kard, formor somali is operatione recurrente constante recorde niero al propisa che comici no conservato se manicio operatione formor no conservato se manicio operatione formor no conservato se su successorie de mora mora obtenes se mora mora in mora mora in michar e mora mora mora in mora in michar e mora mora mora mora in mora in michar e mora mora mora mora in mora

Control miedry loca Poisse na milea restel, corcelle karlo Militarne organisario miegos na usagothich Cometre le Bonniernych a dele ma ci de fant Ocor è na fortycharace de fortycharace anomore e riente que con tracces iroy as crasic merna one e de rinoace, has ce meme crace anes ones come con siente e de portyfixacya astronome e more asses ones as que con propositione as a forte siente e de propositione de la propositione de la

Endrinierourie Mancus. . Inconser mone encroused his reces a sistemo vice of the ci land do monit trienos; ordenario alle. "I province de reces de river amour, ordent fom in the mose o type out a were chandrage a la region ale te nary extres ogloby nout to his land Pouri actual de reces do Ragla dranous hiego, a reorgani larby Regiones of mulaine, mosti correct so d'arbie Possiney: co sie "modocale. La res co type noutre te seuretra dia Polici horave co oderwania in do Araba a ricale conservatione niecory se a rouney rounealore. Morne tede voor of lotta a nie o land a floba alorg te ciningstant exceptional a correspondint or respondint money donoral go, regent se

m suoiey nompanii, a poutore, se wystanii od Radii gorliwiey beda pracowne onoto sougo drieta. W leciech dwich mogliby ratum uczynic renognos rowanie, y miegs a vowyr kac. We ertereen powny vywac torty inacye: a tax w resein teciech, obiy rotnier nietatwoby unrocay de Foiski. Hyrawione Haly votoreba ratym opatorye arnatami, Mordierrami, y ammunicy. · Mile v or with Trogo. Believe va valant recome ustury a reso many whoogh mor inermitera, "sine de acramine deuxe. Le una de riel a mois nicurient cus rumeraja, portecent autousrere tela z viertocreao vieni turas y we Francyi Angielseim Svinsbeu, vieruste ielazo idia do du giego biesa, ztantad vod wielnie Motor a doviere do vieca Ludwisarsniego. La spernya votrzebuie Machin / o jaxich visatem w Liscie do MikMorci de S. goris 190 z Sarvias da vo= von sa, - eden stock de noto rege diago au ornen il exterego mienia jeorge urmiez na merrodi, odnina zalety in nietojne ina , die u z lieros visos to votrzebny a rovotus sone the constituent do comi, a tour astanowie in incorrence . Lawrence recency brown, oran min han worker sparatore, ale 47 & not resitor in a nathon do 5000. N. Ladater se com pro ricen orressie 2006; la Expudichie narreciria occarlo 2000; toron process arrow outton typica. What fictie time yo rada mice ochsun westernes ina na soo utrumanie. Ta cating \$ 1000. ju lanur par jeden, & circiter 4500. Rosence aus ciriler, "116 8000, Exciviration acresia heajouven ian inosaid well togo. A grat Hosperowe ragnes ico co red in.

Land och ing the partie we considered to reside the Militaria of present do 84, this was severe to trained, a tenarata reverse and a confidence, a tenarata reverse and a confidence, mechanic, a tenarata reverse and a confidence, a tenarata reverse and a confidence, a tenarata reverse and a findament, a tenarata reverse to the investigation of the confidence of the confi

Loronesa lotyllerii. est navored ta, i Dioby tenaz coronedezone byte i fino do naz lu cenomego: a zatum escres wolyme marad do skarbu; oc wtore in bedas od dieineni vol acochdencia stratu, cana kommissyi Nonscowey, niebedia haluryi, mocta con-

Horniey, a ntoryby & Individerow lub Rotyllergi Harrych choial sig curicage w ty h umisigthosciach; bythy xommunerowany, jano vomocning Hireland toxelast postawie na ich sete zwerzelnika Podaka, ktoryby mogt się z niemi zposie ... znat się tyje na tom to relie man, sebu esekucyi dopilnowat. erkoda, ie konfiskowano uriad ", ineral a Contermistra. To dura rodance socity writer opisancy wiasmic wifely rocking even Logo Uriou Race Williage precrytac Rozdial H. Legilaminu Sturby Corowey 1750ti. Listac Halais o laniu Armat io Donay, raponini alem doloigo, ir miegson gorie sig wieron je dopnia goraca wypala się, y rostawnie gabiowatość w Metalu, przez co Armata musi is: oredrey do Pieca. Miedz czysta iest wytrzymalna. Dla tego do annat wzgxszum, we anie w Armacie wiercony. Do Armat polowych robia z tanowego walce Srube Atory, is no watarie Arresty, while warecaige dla tego, it secuply water mostly. stovi: w taniu Urmaty, w się czaseni y duremu przytrajia. Jdy bedy zapat się wy talije Comaty Dolowey, wykreiaia dawna Irube a wareiaia nowa. W armatach Las wienszien wyrynaia, Walec, robia w Armacie srube, w ktora wargcaia wales nowy de previercenta zegalu.

D'ordriere leix ian u Raf armaty, à Moyau, a racyi Cyny, utora was do mo La miete goin vo vone in rostawiata, preser co Metal niemiat trairiosci rowney-

it noyau, cryle Cylinder zelarny często się zwichnie, y Armatę czyni niew

il brzystym of sie opisze Wil Mosei, jakiemi stowniami przysta ato teria Francuska de artualnego formia: moie to WMMose Zabawi const wiek: - Crisco, tanze y foer: mierrenia tutevory. Rupia Lista Hana Generalas humair recorningo do filielli z Sondynu il 16 Obris. 1992 Ru

Maigan pelmema rozume Whelli domosze, iz po przestanie Wheller w przesztym tygodniu. Originalnego distu Zaryzar opisują: invaty sa orobno lane i crystey miedri, datey przycryny, że byna niemogaz wytrzyma pewne czynione na Labies i innych zwierzejach, bytem na zwylitym czwartwugon obiedzie dela Societé Royale? robia walce midiane, store progetadaia do Jorny, wternicysce, goie zapat ma bydi, po gone wszczeta otym rozmowa nauczyta mię, że też capronyemy byty ini i tu oxymione od prnybycia do Londynu l'abbe Valli Wtocha, kling pierroszy ten wynaluzek we Wtoszech publikowal mez dobre utozone pismo. Wszysky na obiedie maytommi zgo: Tilisig na to, iz ta okolecrność wiele nowych rzeczy może odkny; ale co do matenji; slawny favendish iest w zdaniu nie miec. ig za Clestryczoną. – a tego wynalazku inz wypada dny bur: Lo warny, o ktorym wormy mowit zerung Mª Rasp many) Whellie prozes listy for Fosta Bunalego. Muze on whory isting satures he otowie pod igryk, a drugg sztuczly drebra potory na ieryku, Suissouvery paleaux devas zeungtrzne tych dwoch metallow wome dajesie crue posuszenie Elektryczne, w gobie za's robisie ialies uwas, ktory mabyle glebey examinowany.

> Herschel by dag usume w tych domaich domost mi vier w cale nowg, in Cobact maderiono teraz byd rah vilnie przylegającym do mugness ials relaxe. Co daley ustyszy wtey mene dornes me omief

> > Jeraz.

Lene posegrano zais mojeg ostalmez a Aleoscheleus pariez, golie ke uproporagonovane co do uragi i inellicori struli monety, iniga ie vylop
dy z nus mud imy virtore dogodienia surgey selonnosie, i kairy voje ket om whole strumplow, kuroz znich bije na minute 84 bitak
nalije smoownie dozamienovego celu. Aleoschek urigi do Poto chain varterie pie olds Francuskich, a nimownie urigey mnegyrych. De
Telescop sidmo stopowy salužającycie; Metullomego unioniuslo w vojegnomen struke zbluchy, do kartego stropo cesi ieden ozlawa,
surgnecze i remniancy i gdzie pomicial takrai struby i Oculaires i turbukę obacający; ale do wylojania), Machina suma wozystwo roli;
z dwoch desorek po pudorwarby stopyciona, szerotuch majzeny cales potania pomica sutukę na brzgad, suma spycha wyblę a novieg stawo
we strukami spojome, i do szorgnieżlu mający wobie zwieniad to pom to miegre, suma roma wybote do nawzynea De: Celuwiel
ve strukami spojome, i do szorgnieżlu mający wobie zwieniad to pom to miegre, suma roma wybote do nawzynea De: Celuwiel
venbowane zustpowasty subne. Dwa wije slużyty za piewestat, sum stojący, patry styllus tego, aby Cylinder wktóry plażą distuli,
do Clewenje. Susuproczka mienistacje w nogach naszych, dereczbie be wylojania, byt sawe napetniony. Ten sityn mozene nasz
ra'obok bynaymny nas ne inhomodują. Cely ten skłud naswa mechanicki Cureu. Boulton go nihom ni pokazuje,
wał steosched: Avrial Seleccy, bo i zwarciad to i Bendavie były Perok co tow iest do widzonia opisatew Whellis will ilija. So dotaj
mo powietne wystowane, a wsoluko selescogo ten w niczym mie wozakie Walney od tawiego czasu zostaty ulogozone.

All pushely required byt repris thereways on gorach Schoolich, girstmic machiny dorregte archye Sch extra pororat, firm hun nows D: clasqueline downways attrature Revision property to the service of th

Widnelismy rulym may proved a Routhona devie machine do bien moriedness muchina, neerwisey podobna, lepicy mi podoba, bo vist biey iza, thore an zowie: The coining ellill. indna zhich wynyna zhilachy in mniey kosztowna, i doshonaley wyplaszory i wyczyści zelazo. Ale

ale ie sposob Musz robienia zelaza, mnieg unjeigga zachodu niz w anglii. te machiny de Polski nie są potrzebne. - Jesna z cieliawych Machin w Coalbrookdale i hetley iest ta: Die szoner mer Sciang mechani nie appliluwany, mając u iednego konca unigzaną beerle, udnigie, hosz napełniony ming relazną i Weglawi. Woda napełnia Beerleg prier vynew, beerha napetniona spuda priez sury cigrar dostudn a spadając podnosi natubowany koszo, i na nim ortelia Siedzącego de wienchother Reca. Bearna uderzywizy drew w Wode wohndni otwera dno, woda się wylewa; wtedy hosz wyprożniony, będąc od provinces beckli ciexsuru, schodis na dod, a Beckle podnosi do gory kor. com napetnienia iz wodą powtornie, w orasie tym, gotie inny tadowny. Kosz do szonow zaletasają ...

Od lat dword po mojey pierwszey i onguy podroży po manufakturach mujbyto w oxolicach Conchrondale iny nowe finlined Plans, do institución iednych neczy z gornych kanatow do klichi Severu, a do aggnienia w gore drugich Do reli do hanatow. Swoch huri muszen Kills addiesigt Beach na dot, a rareur potorve agraru aggnie de Sory. Fanneis Nomber l'un sur l'autre jan l'action seule se seur de feruralem, undrialem prosta barden maching pompujaca wode z

Catalogue Les Sur no bulenjes par florschil. " L'après la viesse connue de la lumière, on put prouver que les myon le l'éfoite ly mes n'ent pas été mains de sis ans quatre mois et 19 juil à parcourir l'espace qui depare le want central I on the partent de l'veil qui les rejoit. 'ensuit que lorque nons vryons un le ces amas ? chires qui raison de leur jerosigieux elviquement, nons offrent l'apparence une nobulosité les rayons de hunieix qui forment son invage l'ans uniées en chemin et par conséquent à la date du départ de les rayons les objets I'vi its provienent existrent leja dans les cius H. n't raus le mine morage qu'en supporant la masse de l'étile irius, egale à celle in soleit, seur distance est telle qu'abstraction aile Letoute attraction contraine ces houx astres methinent, 33. million in Bridgenorthe miescie podobnym ze swojeg sytuacije iah mowig mavife'. - I A on outre que par un catait fonde sar het so mation qui etablissent lemmbre à chites qu'in part imples dang le Manys Severu do miasta w tey wysokości iak od Wisty do Mogustlow of telescope il parint sun l'estran intra sux shiles belande Manyianrenferme 451,000 étoiles .!!

1.1.0 5816. 1111 10 18 90 4744. 26° 28, 30 • 37 3

La transce verit de fina, ive en halie une recompeste re of a rate insportance. - d'iener une Grenouille couver- à en Dona rece des ciseaux de por audescons de l'endion où les vates de Deput dienent is orps, fetter alon la tête et ne vous occuper per de la partie inferieure - poullez-la de la manière que le Lord 'es raisirier : dorn her les intestins; a leve we pre aution to muce our se trouve our la colonne verlebrate; l'ou appere Prez ene ette rolo me ossense ver revolite cons pelits ordons pui cons , e veritables perfs. It ness same possible in specimoen d'it tention on se trompe à l'esamon de ces norte, enve couleur pisale et au corne plate composer d'une intinite de filets es sont prompterren decouvier. I have been douvernent entre ces needs et la colonne vertetrale une ces lames d'une bonne oure de visexus, qui l'aus re tame soit au cessous de la colonne ouseure de mantere que celle derriere se trouve entre les deux lanies; Couper les os, une partie honder aux misse de la Grenouille, une autre partie tiendra aux neils don't mous senous de parles : plier les merfs sur les cuisses ther de bien laissen à desouvert la partie de 03 qui tient un train inferieur de la reto ille . Just. os opes les . ses conse e mane près des merts, mais pas cop près rependant nes or qui y trensient et alors Volte Grecouilles cera preparce vone faire les Cafreria.

A.A. Sont les ous misers tela Stermile, b.b. ont la rend norts detuches de desmis la comme osseuse . C. est le restant con nonne vertebrile qui tient etnove aux ners. Maintenant vous faire la belle Aperience que je ne durres trov vous vanter il revous fruit i'm ju une paire de ascount, maques overes de mit noie, et une veile lame de flomb bien mine à une demi lique de Largens, de vois su qualte linnes de longer ve Melles vette lami au dess mes des verts vies des es qui y sont encore adnesens, l'il la en deux de sorie une les verfs se trouvent centernes of fait. ment serves entre les deux pertions de la land de ponis recourse Éternez la Grenouille ainsi arranges sur une table, melles l'extremité du plomb une une u le la livres. Metter l'un autre vote une des misses de la granouille sur un gro. sol. applique l'extremite l'une des lances de ves viverus sur l'ecu de six lieres; posez, catremile de la cuin tame de vos idealis sur le gros doi, et aussitôt les cuilses de la arenoule

auron! un mouvement convutsit. Elles sauteront assez lein vour

1. represente le arrivotor. B. la lame de Plomb. E. l'ecu de Sid tives. et D. les cisique. Nouve qu'il n'ait moncement convulsif il faut que in iens ances de concent touchent en meme tems 'e suivre et 'regent' di l'on ne touchait quel un de ces and metrud. Il ny rusait rucure espèce de nouve ment: l'reuve one ce cest voint l'irritation produite, soit aux neits mis à decouvert, soit aux nuisees qui commoser ries cuisses. qui occasionne le mouver ent onouvet, mais bien vlus ... suide mi justi ic. pous a vresente tous es ar esteres du Suide électrique 'e me. le 're. Pout inegateur il partige dans les norts et dans les muches sem à ce melle en og vilibre; l'écette communiquation cetablic toutes les lois un cons melle, en men e tems, sur les ne s'et un les me les une substance tel que le feu qui pent servir de conducieur à ce fluide. Jour rendre ce superbe Phenomène encore oie. vius serio, bie, vous pourrez ter in June main i extremise d'une des pales de la grenomitte, l'autre vote sora alors ver ante. Approcher i i sulve muin entre i viomb et inincre pendante un ecu i e six livre de manière à ce que l'arz

l'argent touche le plomb, et aussitot vous verrer la pate pendan te se relever arec beaucoup d'impétuosité, et se tenir roide avec un état de crispation très marque, tout le tems que le cuivre to uchera

A. représente la grenouille avant qu'on Bapproche l'ecu: B. la represente à l'instant où l'argent et le plomb sont en contact. La seule precaution à prendre dans cette circonstance, c'est que largent soit bien mis entre le plomb et la cuisse pendante, asin que le plomb ne la touche pas. Si au lieu de lous servir d'argent pour toucher le plomb vous vous servier d'un autre morceau de plomb, l'expérience n'aurait pas lieu; et ce resultat fournit un excellent moyen pour decouvrir si un me tal quelquonque est autitre convenu; d'il est au même titre que l'étalon, il nedoit essayé avec cet étalon, occasionner au un mouvement dans la Grenouille, di au contraire il n'est pas parfaitement autitre, le mouvement existera et sera d'a tant moins fort que le métal se rapprochera d'avantage du tits Vent-on rendre le phenomène encore plus surprennant, it sign d'approcher l'un de l'autre deux verres pleins d'eau, de plonger dans l'un les cuisses de la Grenouille, et dans l'autre le peti

morceaux de plomb; d'enfoncev dans le premier de ces deux verres l'un des doigts de la main gauche; de prendre un écu desis livres de la main droite et de toucher avec, le petit morceau de plomb; Alors la grenouille saute, et son mouvement est quelques sois si violent qu'elle tombe sur la table. Nous metter un des doigts de la main gauche dans le premier verre, et que vous touchier le plomb, avec un des doigts de la main droite, l'expérience n'aurait pas lieu de même que si dans le 11º 2º vous touchier l'argent avec la main droite et le aivre avec la main gauche il n'y aurait aucune espèce de mouve = ment; Phénomène bien etonnant, et qui entraîne avec lui un très grand nombre de reflesions. Je vous engage fort à repeter ces experiences, si toute fois jeme suis explique asser nettement pour que vous ayer bien ou les saisir. avec un peu de précaution vous enviendrez facilement à bout, et je ne doute pas qu'enles repetant, vous netrovier ainsi que moi, plusieurs Dhenomènes accessoires très-interessans. Ci par harard quelque chose vous embarrassait marquez le moi par le prochain courrier, afin que je puisse vous lever toutes les petites difficultés qui pourraient vous arrêlev. Tenesaurais trop vous le repeteu je regarde cette decouverte

comme une des plus belles qui ayent été faites dance siècle et

même depris plusieurs.

Les personnes qui ne mesurent le dégres de baute, que sur l'u tilité ne seront peut-être pas de mon avis : Mais quoique cette de = -couverte ne soit pas dans comment d'une utilité reelle jene dout pas qu'elle ne le devienne très-promptement.

J'oubliais de sous dite que les expériences ne reunissent bien que pendant une, oudeux heures après la mort de l'animal. Elles tius sissent de même sur des lapins, sur des chiens, et sur toutes Jortes d'animaux: on les a même tentées sur des poullets vivants. Le dernier gente d'expérience est encore plus curieux que les autres, en ce qu'on voit l'animal faire ses mouvemens paturels, sans qu'il se doute en aucune manière qu'il les fait.

